

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 42.626, Rhône

N° 1.332.021

Classification internationale :

A 471

Pelle à poussière.

M. GEORGES SAMUEL BORSTCHER résidant en France (Haute-Savoie).

Demandé le 28 mai 1962, à 15 heures, à Lyon.

Délivré par arrêté du 4 juin 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 28 de 1963.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention concerne une pelle à poussière constituée par une plaque rigide, en métal, matière plastique ou toute autre matière destinée à reposer sur le sol, dont l'arête antérieure est munie d'une bordure légèrement souple formant lèvre de ramassage, ses autres côtés étant munis de rebords verticaux, sa partie postérieure étant en outre munie d'un capot de recouvrement afin de former une poche ou magasin à poussière, cette pelle étant articulée horizontalement à l'extrémité d'un manche de préférence télescopique de telle sorte que, lorsqu'elle est soulevée à l'aide de celui-ci, elle soit déséquilibrée du côté de la poche afin que son fond bascule vers le bas.

Ainsi toute la poussière est récupérée dans le magasin prévu à cet effet et dans lequel elle est stockée momentanément, sans aucun inconvénient.

Selon une forme d'exécution de l'invention, le manche se divise, à son extrémité inférieure, en deux branches dont les extrémités rabattues horizontalement sont introduites pour pivoter dans deux trous prévus à cet effet dans les rebords verticaux latéraux de plaque, et leur servant de paliers.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé, représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de cette pelle :

Figure 1 est une vue en perspective de cette pelle reposant sur le sol;

Figure 2 est une coupe suivant II-II de figure 1;

Figure 3 est une vue de côté de la pelle maintenue soulevée par son manche.

Cette pelle comporte une plaque 2 qui en constitue le fond, et qui est destinée à reposer sur le sol. Cette plaque est pourvue, le long de sa tranche antérieure, d'une bordure 3 de matière relativement souple telle que de la matière plastique, faisant office de lèvre de ramassage. Les trois autres

côtés de la plaque 3 sont relevés vers le haut, de façon à former des rebords verticaux latéraux 4 et postérieurs 5.

La partie postérieure de la plaque 2 est, en outre, recouverte d'un capot 6 fixé aux rebords latéraux 4 et postérieur 5. Cette partie postérieure qui est opposée à la bordure 3 et recouverte du capot 6, constitue le magasin 7 de récupération de la poussière.

L'extrémité inférieure du manche télescopique 8 de manœuvre de cette pelle se divise en deux manches 9. Les extrémités 9a de ces deux branches sont rabattues horizontalement et pénètrent dans les trous 11 prévus, pour leur servir de palier, dans les rebords latéraux 4 de la plaque 2. Ces trous 11 sont disposés en avant du centre de gravité de l'ensemble de la pelle.

Ainsi, lorsqu'après un ramassage de poussière, l'utilisateur soulève la pelle par son manche 8, celle-ci bascule en arrière dans le sens de la flèche 12 jusque dans la position représentée figure 3.

La poussière qui se trouvait sur la plaque 2 s'accumule donc dans le magasin 7. Les rebords latéraux 4 postérieur 5 et le capot 6 évitent tout risque de retombée de celle-ci sur le sol. L'utilisateur peut donc, soit, vider la pelle dans un seau à ordures ou tout autre récipient destiné à cet usage, soit, s'il est pris de court, suspendre la pelle par l'anneau 13, prévu à l'extrémité supérieure du manche 8, jusqu'à une prochaine utilisation.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de cette pelle, elle embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation quel que soit, notamment, le mode d'articulation de celle-ci à son manche. C'est ainsi que le capot 6 pourrait être surmonté vers sa partie antérieure d'une chape dans laquelle serait articulée l'extrémité inférieure du manche. De même, il pourrait être prévu un couvercle amovible permettant

[1.332.021]

— 2 —

de fermer, de façon étanche, le magasin à poussière. Ainsi, on obtient une hygiène parfaite dans le placard où elle est rangée.

RÉSUMÉ

1^{re} Pelle à poussière caractérisée en ce qu'elle est constituée par une plaque rigide, en métal, matière plastique ou toute autre matière destinée à reposer sur le sol, dont l'arête antérieure est munie d'une bordure légèrement souple formant lèvre de ramassage, ses trois autres côtés étant munis de rebords verticaux, sa partie postérieure étant en outre munie d'un capot de recouvrement afin de former une poche ou magasin à poussière, cette pelle étant articulée horizontalement à l'extrémité d'un manche de telle sorte que, lorsqu'elle est soulevée à l'aide de celui-ci, elle soit déséquilibrée du côté de la poche afin que son fond bascule vers le bas.

2^{re} Pelle à poussière tel que spécifié en 1^{re}, carac-

térisée en outre, par les points suivants, pris ensemble ou séparément :

a. Le manche se divise, à son extrémité inférieure, en deux branches dont les extrémités rabattues horizontalement sont introduites pour pivoter dans deux trous prévus à cet effet dans les rebords verticaux latéraux de la plaque, et leur servant de paliers;

b. L'extrémité inférieure du manche est articulée dans une chape fixée, dans l'axe longitudinal de la pelle, à la partie antérieure de son capot de recouvrement.

3^{re} A titre de produit industriel nouveau, toute pelle à poussière telle que spécifiée en 1^{re} ou en 2^{re}, ou comportant application, totale ou partielle, de semblables dispositions.

GEORGES SAMUEL BORSTCHER

Par procuration :

GERMAIN & MAUREAU

FIG. 1

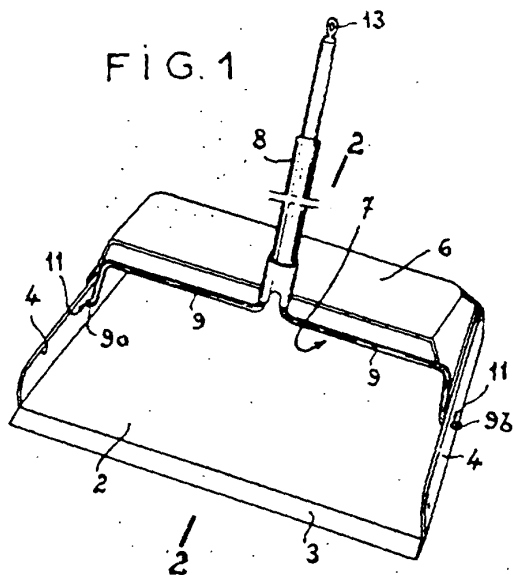


FIG. 3

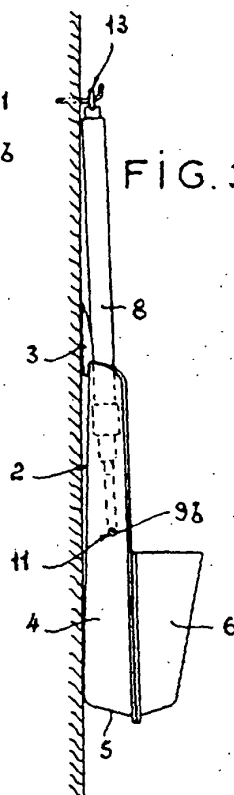


FIG. 2

